



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия









Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Версия	Многоуровневая модульная клемма, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm², 400 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2, TS 35, V-0
Заказ №	1021500000
Тип	WDK 2.5
GTIN (EAN)	4008190169527
Кол.	100 Штука

WDK 2.5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

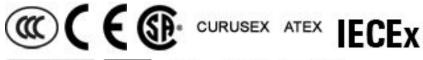
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации











ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

Размеры и массы

Глубина	63 mm	Глубина (дюймов)	2.4803 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 mm	Высота	69.5 mm
Высота (в дюймах)	2.7362 inch	 Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	3.62 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-60 °C	Температура при длительном	130 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения	
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%	
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0.249 kg CO2eq.

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс.	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
(CSA)			
Ток, разм. С (CSA)	10 A	Сертификат № (CSA)	12400-135
Поперечное сечение провода, мин.	26 AWG		
(CSA)			

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс В (UR)	300 V	Напряжение, разм. В	20 A
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. С	20 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG
Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Сертификат № (АТЕХ)	DEMKO15ATEX1346U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Макс. напряжение (АТЕХ)	275 V	Ток (ATEX)	21 A

Технические данные

WDK 2.5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	275 V
Ток (IECEX)	21 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D
2 зажимаемых провода (Н05	V/H07V) одинаковог	о сечения (расчетное соединени	1e)
Сечение подключаемого провода,	1.5 mm ²	Сечение подключаемого провода,	0.5 mm ²
сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода макс.		сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0.5 mm ²
Дополнительные техническі	ие данные		
Открытые страницы	справа	Количество одинаковых клемм	1
Открытые отраницы Проверенное на взрывозащищенност исполнение		Вид монтажа	зафиксированный
Общие сведения			
		_	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Параметры системы			
Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	2	Количество уровней	2
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция РЕ	Нет	Функция PEN	Нет
Размеры			
Смещение TS 35	35.5 mm		
Расчетные данные			
. are retirere Marriage			
Расчетное сечение	2.5 mm ²	Номинальное напряжение	400 V

Номинальное напряжение пост. тока

Ток при макс. проводнике

<u>стандарту IEC 60947-7-х</u> Потери мощности по стандарту

IEC 60947-7-x

Объемное сопротивление по

400 V

2.66 mΩ

0.77 W

32 A

Статус каталога / Изображения

Номинальный ток

Степень загрязнения

Номинальное импульсное напряжение 6 кВ

24 A

3

IEC 60947-7-1

WDK 2.5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Характе	ристики	мате	риала
Zupuitio	P		9714714

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение

Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-	1 A3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	боковая	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Вид соединения	Винтовое соединение
Количество соединений	4	Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.05 mm ²	Зажимной винт	M 2,5
Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.5 mm ²		

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-02	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		



WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²

2.5

 mm^2

Привинчиваемые перемычки легко монтируются и демонтируются. Благодаря большой поверхности контакта даже высокие токи передаются с максимальной надежностью контакта.

Основные данные для заказа

W-серия



Разделительная пластина используется для оптической изоляции цепей или электрической изоляции от соседних перемычек. В отличие от торцевой пластины контур может быть больше, чем смежные клеммные блоки. Однако он не должен быть меньше, поскольку в противном случае требуемое безопасное расстояние и расстояние утечки не гарантированы в ходе эксплуатации.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	WTW EN	Версия
Заказ №	1058800000	Разделительная перегородка (клемма), Темно-бежевый, Высота: 86
GTIN (EAN)	4008190140175	mm, Ширина: 3 mm, V-0, Материал Wemid
Кол.	20 ST	
Тип	WEW 35/2	Версия
Заказ №	1061200000	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4008190030230	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	50 ST	
Тип	SL 5.08/4/WDK2.5 OR	Версия
Заказ №	1324100000	Вставной адаптер (клемма), 5 А, Расчетное напряжение
GTIN (EAN)	4032248144884	относительно соседней клеммы: 250 V, оранжевый
Кол.	75 ST	
Тип	WAD 4 GE BED	Версия
Заказ №	1072000000	Крышка клеммы, желтый, PA 66, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5
GTIN (EAN)	4008190446109	mm, Глубина: 9.6 mm, V-2
Кол.	50 ST	
Тип	WAD 4 WS	Версия
Заказ №	1072100000	Крышка клеммы, белый, РА 66, Высота: 19.8 mm, Ширина: 4.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	Глубина: 9.6 mm, V-2
Кол.	50 ST	

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/5 MC NE WS	Версия
Заказ №	1609801044	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, белый
Кол.	1000 ST	

Дата создания 29.10.2025 02:39:02 МЕХ

WDK 2.5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

 Тип
 WS 8/5 MC NE WS
 Версия

 Заказ №
 1640740000
 WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (Р): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008190279103
 Weidmueller, Allen-Bradley, белый

 Кол.
 720 ST

Экранирующее соединение



Это преобразование очень просто осуществить при помощи LS 2.8 WDU2.5-10 — многочисленных проходных модульных клемм из серии W. Установка LS 2.8 WDU2.5-10 позволяет экранирующей оплетке кабеля быть закольцованной непосредственно в клеммной колодке с помощью пайки или подходящего плоского троса.

Основные данные для заказа

Тип	LS 2.8 WDU2.5-10	Версия
Заказ №	1056400000	W-серия, Экранированная шина
GTIN (EAN)	4008190036454	
Кол.	100 ST	

WQB

Основные данные для заказа

Тип	WQB A/2	Версия
Заказ №	<u>1578950000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190179557	полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 10.14
Кол.	50 ST	mm
Тип	WQB A/3	Версия
Заказ №	<u>1578960000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190108960	полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 15.28
Кол.	50 ST	mm
Тип	WQB A/4	Версия
Тип Заказ №	WQB A/4 1578970000	Версия Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 A, Количество
	'	
Заказ №	<u>1578970000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 A, Количество
Заказ № GTIN (EAN)	1578970000 4008190119522	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 20.42
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1578970000 4008190119522 50 ST	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 20.42 mm
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1578970000 4008190119522 50 ST WQB A/10	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 20.42 mm Версия





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WQB A/24	Версия
Заказ №	<u>1579000000</u>	Перемычка (клемма), привинченный, черный, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4008190134211	полюсов: 24, Шаг в мм (Р): 5.10, Изолированный: Да, Ширина:
Кол.	20 ST	123.22 mm

Испытательные гнезда



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ю данный для бакас	
Тип	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Версия
Заказ №	0215700000	Аксессуар, Гнездо
GTIN (EAN)	4008190184872	
Кол.	50 ST	

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	<u>1805490000</u>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	1805520000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270248	
Кол.	100 ST	

WDK 2.5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 8/5



WS/DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип WS 8/5 MM WS Заказ № 2007150000 GTIN (EAN) 4050118392029 Кол. 800 ST

Версия

WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый

W-серия



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

Тип WTA 4N WDK 2.5 Заказ № 1878660000

4032248503285

<u>070000000</u>

25 ST

GTIN (EAN)

Кол

Версия

Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 6 A

Дата создания 29.10.2025 02:39:02 МЕХ



WDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Версия
Заказ №	1879350000	Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
Кол.	25 ST	
Тип	WZR WDK2.5	Версия
Заказ №	1074000000	W-серия, Промежуточный модуль
Заказ № GTIN (EAN)	1074000000 4008190890384	W-серия, Промежуточный модуль